



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

CX80 Label Remover - preparat do usuwania naklejek AEROZOL

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do usuwania naklejek.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: **CX80 Polska**
adres: **Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska**
telefon: **+48 62 762 46 07**
e-mail: **cx80@cx80.pl**

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304*

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

*Mieszaniny wprowadzane do obrotu w postaci aerozoli, nie muszą być oznakowywane zwrotem Asp. Tox. 1 H304.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



SKRAJNIE ŁATWOPALNY

Nazwy niebezpiecznych substancji do umieszczenia na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH



KARTA CHARAKTERYSTYKI

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Nazwa substancji	-
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315
Numer CAS	111-76-2
Numer WE	203-905-0
Numer porządkowy ECHA	-
Numer indeksowy	603-014-00-0
Numer rejestracji właściwej	-
Ilość	>50%
Nazwa substancji	butan¹⁾
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
Numer CAS	106-97-8
Numer WE	203-448-7
Numer porządkowy ECHA:	—
Numer indeksowy	601-004-00-0
Numer rejestracji właściwej	—
Ilość	< 30%
Nazwa substancji	propan¹⁾
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
Numer CAS	74-98-6
Numer WE	200-827-9
Numer porządkowy ECHA:	—
Numer indeksowy	601-003-00-5
Numer rejestracji właściwej	—
Ilość	< 30%

¹⁾ Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

²⁾ Dodatkowy zwrot klasyfikacyjny.

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą

W razie kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież płukać natychmiast dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, zapewnić pomoc medyczną.

W kontakcie z oczami

W razie kontaktu z oczami niezwłocznie płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, zapewnić pomoc medyczną.

W przypadku spożycia

W razie spożycia nie wywołać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

Po narażeniu drogą oddechową

W razie narażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, w przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie, wezwać natychmiastową pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

W kontakcie ze skórą

W przypadku długotrwałego narażenia zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie.

W kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, chwilowe podrażnienie

Po inhalacji

Ból i zawroty głowy, zmęczenie, zmniejszenie koncentracji, nudności, wymioty.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

brak dostępnych danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna, piana gaśnicza, proszek gaśniczy lub CO₂.
Dostosować środek gaśniczy do materiałów zmagazynowanych w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania zawierają tlenek i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony osobistej: rękawice ochronne (np. kauczuk butylowy), okulary ochronne, odzież i obuwie ochronne. Usunąć źródła zapłonu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe, zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu produktu do gruntu i wód. W razie zanieczyszczenia wód, gleby poinformować odpowiednie służby.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia), zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika. Przekazać do usunięcia.

6.4 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par ani rozpylonej cieczy. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie rozpylać na gorące i żarzące się materiały.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w opakowaniach szczelnie zamkniętych, w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak dostępnych danych



SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przez skórę:
89 mg/kg/d
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy wdychaniu:
663 mg/m³
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego (efekty miejscowe) przy wdychaniu:
246 mg/m³
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przez skórę:
75 mg/kg/d
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy wdychaniu:
98 mg/kg
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przez skórę:
44,5 mg/kg/d
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy wdychaniu:
426 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty systemowe) przy połykaniu:
13,4 mg/m³/d
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego (efekty miejscowe) przy wdychaniu:
123 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przez skórę:
38 mg/kg/d
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy wdychaniu:
49 mg/kg
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego (efekty systemowe) przy połykaniu:
3,2 mg/kg/d

Wartości PNEC:

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 8,8 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,88 mg/l
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 34,6 mg/kg
Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 3,46 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska gleb: 3,13 mg/kg
Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 463 mg/l
Wartość PNEC - droga pokarmowa (powtórne narażenie): 20 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS=98mg/m³; NDSCh=200mg/m³
(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

--Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku

pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych:

w przypadku niewystarczającej wentylacji -maska oddechowa z pochłaniaczem par organicznych - filtr typ A lub kombinowany np. A-P2 lub ABEK-P2 (wg EN 141)

Ochrona oczu:

okulary ochronne

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne:

W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z kauczuku butylowego, grubość 0,5mm, czas przełomu > 480 min lub z kauczuku fluorowego, grubość 0,4 mm, czas przełomu \geq 480 min. Nie stosować rękawic z kauczuku naturalnego, polichloroprenu, kauczuku nitrylowego/lateksu nitrylowego, polichlorek winylu.

Techniczne środki ochronne:

Wentylacja ogólna pomieszczenia/wentylacja wyciągowa zapewnić myjki do oczu w miejscu pracy z produktem

Inne wyposażenie ochronne:

odzież i obuwie ochronne nieprzepuszczalne dla chemikaliów i oleju

Zalecenia ogólnie:

Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia/postać:	aerozol
barwa:	bezbarwna
zapach:	łagodny
próg zapachu:	brak dostępnych danych
wartość pH:	nie dotyczy
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono



KARTA CHARAKTERYSTYKI

początkowa temperatura wrzenia:	168-172
temperatura zapłonu:	> 61°C (dane dla cieczy) ASTM D93
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	skrajnie łatwopalny
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (15°C):	nie oznaczono
rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
współcz. podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie oznaczono
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość kinematyczna (25°C):	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W reakcjach z metalami lekkimi wydziela się wodór. Reakcja z silnymi utleniaczami

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomieni. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i temperatury > 50°C.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność doustnie - LD50 - >200-2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność skóra - LD50 >400-2000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność wdychanie - LC50 - >2-20mg/l/4h. (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

-na skórę: działa drażniąco (królik)

-na oczy: silnie drażniący (królik)

Działanie uczulające: nie działa uczulająco - test maksymalizacyjny (świnka morska)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Działanie mutagenne:

-nie działa mutagennie w testach in vitro (test Ames, Salmonella typhimurium) oraz in vivo

Działanie rakotwórcze: wyniki testów na zwierzętach wskazują na możliwość działania rakotwórczego. Jednoznaczne wskazówki podwyższonego ryzyka nowotworu u ludzi nie pojawiły się. Grupa 3 wg IARC

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

-toksyczność reprodukcyjna: badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze
-teratogenność: w badaniach na zwierzętach nie powoduje deformacji; duże ilości, które są trujące dla osobników w wieku rozrodczym, wykazują działanie uszkodzające płód. Przy niewielkich dawkach nie jest spodziewane toksyczne oddziaływanie na rozwój człowieka.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: po powtórnych podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb: LC50 > 100 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 > 100 mg/l/24h (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg: EC50 > 100 mg/l/7 dni (Desmodesmus subspicatus)

Chroniczna toksyczność dla ryb: NOEC (21 d) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (badanie semi-statyczne) Stężenie nominalne. Dane z literatury.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne: NOEC (21 d) 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)

Stężenie nominalne. Dane z literatury.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność:

- > 70% po 28 dniach (osad aktywny, OECD 301 E)

- 90 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, V, C.4C) (tlenowy, osad czynny)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

12.4 Mobilność w glebie

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie jest uznany za substancje PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać pozostałości z oryginalnego pojemnika.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Klasyfikacja tego produktu spełnia kryteria dla niebezpiecznych odpadów. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie przekłuwać i nie spalać pustych opakowań.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE, palne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2, nalepka 2.1

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł ognia i zapłonu.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ust. z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ust. o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ust. z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

2015/830/WE

Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

- 1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm
- 2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- 94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

- H222** Skrajnie łatwopalny aerozol.
- H229** Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- NDS** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- NDSch** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
- NDSP** Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
- DSB** Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
- Asp. Tox. 1** Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
- Flam. Gas 1** Gaz łatwopalny kat 1.
- Press. Gas** Gaz pod ciśnieniem
- vPvB** Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT** Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.